



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1b Výzvy k podání nabídek

KUPNÍ SMLOUVA

Pracovní stanice + vybavení učeben

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů,

kterou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřeli:

Základní škola Karla Hynka Máchy Doksy, Valdštejská 253, okres Česká Lípa-příspěvková organizace

se sídlem: Valdštejská 253, 472 01 Doksy

IČO: 70698511

DIČ: CZ 70698511

zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Vlastimil Tuřálek, ředitel školy

zastoupený ve věcech technických: Mgr. Jakub Derynk, tel.: +420 775 972 359 e-mail: derynk@doksy.com

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

Číslo účtu: 903961339/0800

dále jen „kupující“

a

AV MEDIA, a.s.

se sídlem: Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00

IČO: 48108375

DIČ: CZ48108375

zápis v OR: u Městského soudu v Praze, spisová značka B 10120

zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Davidem Leschem, místopředsedou představenstva

zastoupený ve věcech technických: Ing. Davidem Leschem, místopředsedou představenstva

Bankovní spojení: Česká spořitelna

Číslo účtu:¹ 124277319/0800

dále jen „prodávající“

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží specifikované v bodu 3 tohoto článku smlouvy, a to dle nabídky předložené na veřejnou zakázku s názvem „Vybavení interiéru učebny přírodních věd a učebny chemie ZŠ K. H. Máchy Doksy“, pro 2. část této veřejné zakázky s názvem „Pracovní stanice + vybavení učeben“, která byla zadána ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).
2. Prodávající se zavazuje, že odevzdá kupujícímu zboží, která je předmětem koupě a umožní mu nabytí vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

¹ Účastník zadávacího řízení doplní identifikační údaje

3. Předmětem plnění je dodávka specializovaných učebních pomůcek do nově vytvořené učebny přírodních věd a modernizované učebny chemie na Základní škole Karla Hynka Máchy Doksy, a to:

a) pro učebnu přírodních věd:

- Studentské sady pro učebnu přírodních věd – pro 3 studenty
- Rozšiřující sada senzorů a čidel pro studentskou sadu – pro 3 studenty
- Sada senzorů a čidel pro přírodovědní nauky
- SW pro základní školy
- PC ovládací a prezentační stanice pro učitele
- Monitor
- Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1
- Dobíjecí skříňka
- Access point
- Datový switch
- Plynový komplet
- Plynová bomba
- Vodovodní baterie
- Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů
- Rozvodný box 12 V
- Zdroj

b) pro učebnu chemie:

- Studentské sady pro učebnu přírodních věd – pro 3 studenty
- Sada senzorů a čidel pro chemii a přírodopis
- SW pro základní školy
- PC ovládací a prezentační stanice pro učitele
- Monitor
- Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1
- Dobíjecí skříňka
- Access point
- Datový switch
- Laboratorní kahan
- Plynová bomba
- Vodovodní baterie
- Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů
- Rozvodný box 12 V
- Bezodtahová digestoř
- Náhradní filtry
- ORP elektroda
- Senzor obecná chemie
- Senzor plynného CO₂

Bližší specifikace zboží, jakost a počty kusů jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Zboží musí splňovat veškeré technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci a nabídce prodávajícího.

4. Zakázka je z prostředků Evropské unie v rámci operačního programu „Integrovaný regionální operační program“.
Registrační číslo projektu: CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_075/0006429
5. Prodávající se zavazuje, že odevzdá kupujícímu věc, která je předmětem koupě a umožní mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
6. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.
7. Součástí předmětu plnění jsou dále:
- a) veškeré nezbytné komponenty nutné pro provoz a užívání zboží;
 - b) doprava zboží do místa dodání;

- c) instalace zboží v místě určeném kupujícím;
- d) instalace dodaného software na PC;
- e) licence k dodanému software;
- f) uvedení do provozu a předvedení funkčnosti zboží;
- g) likvidace odpadů vzniklých v souvislosti s předmětem plnění;
- h) provedení veškerých předepsaných zkoušek, revizí, včetně vystavení dokladů o jejich provedení;
- i) zaškolení obsluhy (v počtu 2 osob), a to na pracovišti kupujícího,
- j) veškeré poplatky spojené s dovozem zboží, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou zboží až do jeho funkčního předání v místě plnění;
- k) potřebná technická dokumentace (uživatelská příručka a manuál) v českém jazyce, popř. předepsané doklady a certifikáty a dále dodací list.

II.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena zboží dle této smlouvy je:
 - 1.586.578,- Kč bez DPH
 - 333.181,- Kč DPH (21%)
 - 1.919.759,- Kč včetně DPH²
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná a nejvýše přípustná, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy. Jednotkové ceny jednotlivých komponent jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Kupní cena bude uhrazena na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po řádném dodání zboží se splatností 30 kalendářních dní. Povinnost kupujícího zaplatit dohodnutou kupní cenu je splněna dnem odesání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího.
4. Daňový doklad musí být vystaven v měně CZK a v hodnotě odpovídající kupní ceně stanovené v čl. II, bod 1 této smlouvy.
5. Daňový doklad musí obsahovat mimo náležitostí podle § 29 zákona o DPH dále tyto náležitosti:
 - a) IČO,
 - b) den splatnosti,
 - c) označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - d) odvolávka na smlouvu,
 - e) název a registrační číslo projektu
 - f) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
 - g) soupis příloh.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen fakturu opravit a v případě, že by oprava činila fakturu nepřehlednou, vystavit fakturu novou. Opravená nebo nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Za doby splatnosti opravené nebo nové faktury není kupující v prodlení s placením ceny zboží.

III.

Dodání zboží – Dopravní a expediční podmínky

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v termínu od 26. 8. 2018 do 14. 9. 2018.
2. Změna termínu dodání je možná z důvodu vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran.
3. Přesné termíny dodávky a instalace zboží budou konzultovány a dohodnuty s Mgr. Vlastimilem Tuťálkem, ředitelem školy.
4. Místem dodání je: **Základní škola Karla Hynka Máchy Doksy, Valdštejská 253, učebna přírodních věd a učebna chemie.**

²Účastník zadávacího řízení doplní nabídkovou cenu

5. Zboží je pokládáno za dodané a uvedené do provozu včetně instalace po povinné prohlídce kupujícím a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Součástí této prohlídky bude předvedení funkčnosti zboží.

Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat ředitel školy nebo jím pověřený pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu si ponechá prodávající pro své potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

6. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je povinen do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží.
7. V případě, že pracovník kupujícího odmítne předávací protokol podepsat nebo v případě, kdy vytčené vady zboží odmítne podepsat pracovník prodávajícího, je kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámit.
8. Proávající je povinen do 7 dnů od dodání a převzetí zboží zaškolit v dostatečném rozsahu pro bezpečné ovládání a základní údržbu zboží jeho obsluhu v počtu alespoň 4 osoby – pracovníků kupujícího a to v rozsahu min. 1 den školení na pracovišti kupujícího až do úplného zvládnutí obsluhy přístroje ze strany pracovníků.

IV.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních této smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
3. Proávající bude dle ustanovení § 2 písm. e) zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zároveň se prodávající zavazuje k archivaci veškerých písemných dokladů týkajících se plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Kupující je dále povinen poskytnout veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu a umožnit vstup pověřeným osobám do svých objektů a na pozemky k ověřování podmínek plnění předmětu koupě dle této smlouvy. Proávající se dále zavazuje dodržovat veškerá pravidla a podmínky vyplývající pro něj z pravidel pro poskytnutí dotace.
4. Proávající je po celou dobu trvání smlouvy povinen splňovat všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s realizací této smlouvy, které byly prokázány v předchozím výběrovém řízení, na základě něhož byla s prodávajícím, jakožto vybraným účastníkem výběrového řízení uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky malého rozsahu. Proávající je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany kupujícího.
5. Poddodavatelé:
 - 5.1. V příloze č. 2 této smlouvy (Seznam poddodavatelů) jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli prodávajícího.
 - 5.2. Změnu poddodavatele je prodávající oprávněn provést pouze se souhlasem kupujícího. Proávající je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddodavatele předem písemně oznámit kupujícímu. Nový poddodavatel nahrazující poddodavatele uvedeného v nabídce prodávajícího musí splňovat všechny kvalifikační předpoklady, a to v takovém rozsahu, ve kterém byly kupujícím požadovány v zadávací dokumentaci a které splňoval původní poddodavatel uvedený v nabídce prodávajícího. O těchto skutečnostech prodávající za nového poddodavatele doloží doklady o splnění jeho kvalifikačních předpokladů.

Kupující je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddodavatele povoluje či nikoliv. Pokud prodávající předloží kupujícímu v rámci změny poddodavatele doklady požadované v tomto bodě smlouvy a kupující se nevyjádří ve stanovené lhůtě ke změně poddodavatele, má se za to, že kupující se změnou na pozici poddodavatele souhlasí.

5.3. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů podílejících se na realizaci této smlouvy. Tento přehled je povinen neprodleně, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne doručení žádosti, předložit kupujícímu.

V.

Smluvní záruka

1. Prodávající poskytuje na zboží smluvní záruku v délce **24 měsíců**, vyjma položek „PC ovládací a prezentační stanice pro učitele“, „Monitor“, „Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1“, u kterých se stanovuje smluvní záruka v délce **36 měsíců**. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost, kvalitu a kompletnost zboží. U položky „Access point“ a „Datový switch“ se stanovuje záruka doživotní.
2. Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí zboží. Záruka se vztahuje na vady zboží, které se projeví u zboží během záruční doby s výjimkou vad, u nichž prodávající prokáže, že jejich vznik zavinil kupující. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Prodávající se zavazuje, že zboží bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštností zboží, použité technologii a materiálu. Není-li stanoveno jinak, je prodávající odpovědný za vady plnění podle ustanovení OZ.
4. Prodávající je povinen v záruční době adekvátně reagovat na nahlášenou vadu ve lhůtě nejpozději do 72 hodin od nahlášení vady, a to dle potřeby buď telefonicky, e-mailem nebo osobní návštěvou technika prodávajícího. Lhůta pro odstranění vady nesmí být delší než 30 kalendářních dnů. Tyto lhůty počíná plynout ode dne doručení písemné reklamace vady. V případě dodávky specifického náhradního dílu bude domluvena přiměřená lhůta pro odstranění závady.

U Položky „Datový switch“ se prodávající se zavazuje po celou dobu běhu záruční doby zajistit bezplatný záruční servis na místě dodání s reakcí nejpozději následující pracovní den od nahlášení závady (tzv. next business day on-site warranty - NBD) a udržitelnost 5 let po ukončení výroby.

5. Kupující je oprávněn reklamovat u prodávajícího vady jeho plnění nejpozději do konce záruční doby. Reklamací provádí kupující písemně, v reklamaci vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad prodávajícím s tím, že je-li reklamační oprávněná, má právo:
 - půjde-li o vady nepodstatné (§ 2107 OZ), na dodání chybějícího zboží, odstranění ostatních vad zboží nebo slevu z kupní ceny.
 - půjde-li o vady podstatné (§ 2106 OZ), má kupující právo požadovat odstranění vad dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci, požadovat odstranění vad opravou zboží, jestliže vady jsou opravitelné, požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny nebo od smlouvy odstoupit.
6. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění. Prodávající je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat kupujícímu své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává, nebo sdělí kupujícímu své námitky spolu s jejich odůvodněním. Prodávající se zavazuje zahájit odstranění vad zboží nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za vady zboží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba, a to ode dne převzetí nového plnění kupující.
7. Neodstraní-li prodávající reklamované vady ve lhůtě stanovené v bodu 4. tohoto článku smlouvy nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má kupující právo zadat provedení oprav třetí osobě. Kupujícímu v takovém případě vzniká nárok, aby mu prodávající zaplatil částku připadající na cenu, kterou kupující třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok kupujícího účtovat prodávajícímu smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.
8. Práva a povinnosti z poskytnuté záruky nezanikají, ohledně kupujícímu předaného zboží, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.
9. Po dobu záruky se prodávající zavazuje zabezpečit pro kupujícího bezplatný dostupný servis zboží, a to bezplatnou opravu, případně výměnu vadných součástí či celého zboží, a to včetně veškerých nákladů spojených s opravou na místě, popřípadě dodáním opravených respektive nových dílů nebo zboží až do místa plnění v případě, že nebude oprava provedena na místě. Po dobu záruky se prodávající dále zavazuje provést bezplatné záruční prohlídky dle požadavků výrobce zboží.

10. V období posledního měsíce záruční lhůty je prodávající povinen provést s kupujícím výstupní prohlídku předmětu kupní smlouvy. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění.
11. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

VI. **Nabytí vlastnického práva**

1. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím.

VII. **Přechod nebezpečí škody na zboží**

1. Nebezpečí škody na zboží přejde na kupujícího po převzetí zboží, tj. po podpisu předávacího protokolu.

VIII. **Smluvní pokuty**

1. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním zboží, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení. V případě, že prodávající prokáže, že prodlení vzniklo z viny na straně kupujícího, zanikne kupujícímu právo smluvní pokutu uplatňovat.
2. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro nástup na odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý den prodlení.
3. V případě, že prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení.
4. V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny za zboží je povinen zaplatit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením smlouvy, se kterým je splněna povinnost platit smluvní pokuty. Nárok kupujícího na náhradu škody, jakož i náhradu škody jsou smluvní strany oprávněny vymáhat kdykoli, a to bez ohledu na případné odstoupení kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

IX. **Zánik závazků**

Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

1. **Splněním**
Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají především jejich splněním.
2. **Dohodou smluvních stran**
Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného dodatku ke smlouvě. Takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.
3. **Odstoupením od smlouvy**
Kterákoli ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna.

Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí,

jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.

Kupující má dále právo bez předchozího písemného upozornění od smlouvy odstoupit:

- a) při prodlení s dodáním zboží ze strany prodávajícího po dobu delší než 30 dnů; a nebo
- b) při zjištění, že parametry zboží neodpovídají požadavkům kupujícího stanoveným v zadávací dokumentaci nebo nabídce prodávajícího; a nebo
- c) při zjištění, že zboží, které je předmětem plnění není nové, je použité, zastavené, zapůjčené, zatížené leasingem nebo jinými právními vadami a porušuje práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví; a nebo
- d) v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce podané v zadávacím řízení specifikovaném v čl. I bod 1. této smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení; a nebo
- e) bude-li zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího, prodávající je povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně, nejpozději do 7 dnů ode dne zahájení řízení kupujícímu; a
- f) v případě, že mu nebude udělena předem přislíbená dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.

4. **Následná nemožnost plnění**

Závazek zaniká pro nemožnost plnění, stane-li se dluh po vzniku závazku nesplnitelným (§ 2006 a násl. občanského zákoníku).

5. **Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy smluvních stran vzniklé z této smlouvy i právní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí platnými předpisy České republiky. Zejména příslušnými ustanoveními OZ v platném znění.
2. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Proávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění dohodly, že místně příslušným soudem k projednávání a rozhodování sporů a jiných právních věcí, vyplývajících z této smlouvy založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je obecný soud kupujícího.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
6. Kupující se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv).
7. Kupující se zavazuje zaslat prodávajícímu potvrzení o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že do 15 dnů od podpisu smlouvy prodávající od kupujícího toto potvrzení neobdrží, zavazuje se prodávající kontaktovat kupujícího za účelem zjištění stavu věci.
8. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž má každý platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží 2 paré.

9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující smluvními stranami parafované přílohy:

- 12.1 příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet
- 12.2 příloha č. 2: Seznam poddodavatelů

Kupující:

Prodávající:

V Doksech dne 29. 6. 2018

V Praze dne 21-06-2018



ZAKLADNÍ ŠKOLA
Karla Hynka MÁCHY
Valdštejnská 263
472 01 DUKSY
IČO: 706 98 511, tel. 487 872 034



AV MEDIA

Ing. David Lesch, místopředseda představenstva

AV MEDIA, a.s.
Prožská 63
102 00 Praha 10

DIC: CZ48108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648

Příloha č. 1 Kupní smlouvy SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB - Pracovní stanice + vybavení učeben

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pracovní stanice + vybavení učebny přírodních věd

760 545,00

Studentská sada pro učebnu přírodních věd - pro 3 studenty

Základní sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úloh, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 zákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů k PC nebo tabletu pomocí Bluetooth nebo USB kabelu, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový vozík pro dynamické pokusy). Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování energie, Newtonův 1. zákon, Newtonův 2. zákon, Znečištění ovzduší a kyselý déšť, Role pufry, Permeabilita membrány, PH půdy, Archimédův zákon, Reakční teplo, Mezmolekulární síly, Vodíkové vazby, Osmóza, Transpirace, Dynamika. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

1

soubor

16,000 27 035,00 432 560,00 21,0 523 397,60

Rozšiřující sada senzorů a čidel pro základní sadu obsahuje senzor plynného CO2, senzor magnetického pole, senzor počasi s anemometrem, senzor napětí a proudu, senzor teploty s ručními úchyty. Tyto senzory vám umožní další experimenty – dýchání klíčících rostlin, dýchání rostlin a fotosyntéza, magnetismus, elektrické napětí, elektromagnetická indukce, Ohmův zákon, srdeční tep. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

Rozšiřující sada senzorů a čidel pro základní sadu obsahuje senzor plynného CO2, senzor magnetického pole, senzor počasi s anemometrem, senzor napětí a proudu, senzor teploty s ručními úchyty. Tyto senzory vám umožní další experimenty – dýchání klíčících rostlin, dýchání rostlin a fotosyntéza, magnetismus, elektrické napětí, elektromagnetická indukce, Ohmův zákon, srdeční tep. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

2

soubor

1,000 33 560,00 33 560,00 21,0 40 607,60

SW pro základní školy

SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít. Zobrazuje a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuje data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzuje stiskem jediného tlačítka, vytváří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

3

kus

1,000 15 405,00 15 405,00 21,0 18 640,05

PC ovládací a prezentační stanice pro učitele

Minimální konfigurace: PC sestava, case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI výstup, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, čtečka pam. karet, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

4

kus

1,000 19 630,00 19 630,00 21,0 23 752,30

Monitor

Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišením 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mili:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, včetně DP kabelu, cena včetně dopravy, instalace.

5

kus

1,000 7 400,00 7 400,00 21,0 8 954,00

6	Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1	Studijní zařízení ergonomického tvaru, zařízení 2in1, konvertibilní zařízení s oddělitelnou display částí od klávesnice, 10" multitouchový display s rozlišením 1280 x 800, přední webová kamera 720p HD, zadní kamera 5 Mpx, výkon 4 jádrového CPU min. 1250 bodů dle nezávislého testu opubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, interní paměť 128GB, WiFi 802.11ac (2x2) + Bluetooth@4.2, min. 1x USB 3.0, 1x USB-C, 1x mikroHDMI 1.4, 1x mikroSD, 1x jack, výdrž na baterie min. 10 hodin, podpora FastCharge - 50% do 30 minut, operační systém s podporou AD (domény), 3 roky OnSite - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	16,000	10 490,00	167 840,00	21,0	203 086,40
7	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňky pro Notebook – uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks 2in1/tabletu (10ks Notebook), max. velikost uložených zařízení 44 x 465 x 342mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 700 x 750 x 1200mm, 87kg, 2 roky záruka, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	33 900,00	33 900,00	21,0	41 019,00
8	Access point	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ac, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45, max. 236 x 227 x 62 mm, 961g, záruka doživotní Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	9 390,00	9 390,00	21,0	11 361,90
9	Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mbps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, delektce datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDSS, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, součástí 1ks PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 790,00	7 790,00	21,0	9 425,90
10	Plynový komplet	Plynový komplet pro instalaci do katedry obsahující: Plynový uzavírací jednokohout pro instalaci do pracovní plochy + stolní kahan. Dále obsahuje regulátor tlaku plynu uvnitř katedry včetně hadic a spon pro připojení plynové bomby. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	3 290,00	3 290,00	21,0	3 980,90
11	Plynová bomba	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	21,0	1 911,80
12	Vodovodní baterie	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou vodu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 795,00	1 795,00	21,0	2 171,95
13	Lineární zdroj pro rozvod do stolů studentů	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný můstkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 950,00	10 950,00	21,0	13 249,50
14	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00
4	Zdroj	Elektrický zdroj pro elektrické zámky v lavicích, 1 zdroj určen pro 4-5 stolů. Pracovní stanice + vybavení učebny chemie	kus	3,000	4 485,00	13 455,00	21,0	16 280,55
						826 033,00		

Studentská sada pro učebnu přírodních věd - pro 3 studenty

Základní sada pro experimenty v učebně přírodních věd obsahující: plastový kufřík pro bezpečné uložení senzorů (každý senzor má speciálně tvarovanou příhrádku), metodickou příručku učitele, včetně popisu úloh, seznamu pomůcek a odhadu času potřebného na experiment, USB flash disk s 28 žákovskými úlohami, bezdrátové rozhraní pro připojení senzorů k PC nebo tabletu pomocí Bluetooth nebo USB kabelu, 7 senzorů (bezdrátový senzor pH, senzor pohybu, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pro dynamické pokusy). Sada umožňuje tyto experimenty: Rychlost, Zrychlení, Zákon zachování energie, Newtonův 1. zákon, Newtonův 2. zákon, Znečištění ovzduší a kyselé deště, Role pufru, Permeabilita membrány, PH půdy, Archimédův zákon, Reakční teplo, Mezimolekulární síly, Vodíkové vazby, Osmóza, Transpirace, Dynamika. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

15

soubor 11,000 27 035,00 297 385,00 21,0 359 835,85

Sada senzorů a čidel pro Chemii

Sada pro Chemii obsahuje spektrofotometr, optické vlákno ke spektrofotometru, magnetickou míchačku, digitální váhy, ohřívací plotýnku a přípravek pro ukázkou závislosti teploty a tlaku plynu. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

16

soubor 1,000 53 100,00 53 100,00 21,0 64 251,00

Sada senzorů a čidel pro Přírodopis

Sada pro Přírodopis obsahuje model lidského oka, USB kameru pro sledování malých objektů a digitální mikroskop. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

17

soubor 1,000 67 520,00 67 520,00 21,0 81 699,20

ORP elektroda

Elektroda pro sledování vývoje při oxidačních a redukčních titracích. Cena včetně dopravy, instalace.

18

kus 1,000 2 976,00 2 976,00 21,0 3 600,96

Senzor obecná chemie

Senzor obecná chemie umožňuje současně měření tlaku, teploty, pH a vodivosti. Cena včetně dopravy, instalace.

19

kus 1,000 16 973,00 16 973,00 21,0 20 537,33

Senzor plynného CO2

Senzor plynného CO2 pro pokusy v oblasti fotosyntézy a dýchání. Senzor je vhodný pro snímání CO2 vylučovaného organismy. Snadná kalibrace jedním tlačítkem. Měřicí rozsah: 0-100 000 ppm, přesnost měření: 100 ppm resp. 10% z měřené hodnoty, max. měřicí frekvence: 10 Hz. Součástí balení senzor s CO2 sondou a zkoušební láhvi 250 ml. Cena včetně dopravy, instalace.

20

kus 1,000 15 020,00 15 020,00 21,0 18 174,20

SW pro základní školy

SW licence zahrnuje více než 60 připravených aktivit. Jednoduše spojuje technologii s výukou. Díky českému prostředí i připraveným úlohám můžete ihned začít zobrazuje a zaznamenává data v reálném čase. Zakresluje odhad přímo do měřeného grafu, prezentuje data ve vhodné formě. Grafy, měřidla, tabulky, analyzuje stiskem jediného tlačítka, vytváří elektronický laboratorní protokol obsahující odpovědi studentů. Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.

21

kus 1,000 15 405,00 15 405,00 21,0 18 640,05

PC ovládací a prezentační stanice pro učitele

Minimální konfigurace: PC sestava, case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI výstup, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, čtečka pam. karet, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.

22

kus 1,000 19 630,00 19 630,00 21,0 23 752,30

Monitor

Monitor s viditelnou uhlopříčkou 24", s LED podsvícením, technologie IPS, formát 16:10, antireflexní matný povrch, rozlišení 1920x1200 bodů, video vstupy DP 1.2, HDMI 1.4, VGA, 3x USB 3.0, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mili:1, jasem 300cd/m2, plná ergonomie, náklon -5 až +20°, otočení ±45°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan v rozsahu 150 mm, VESA, 3 roky záruky, včetně DP kabelu, cena včetně dopravy, instalace.

23

kus 1,000 7 400,00 7 400,00 21,0 8 954,00

24	Pracovní stanice pro studenty tablet 2v1	Studijní zařízení ergonomického tvaru, zařízení 2in1, konvertibilní zařízení s oddělitelnou display částí od klávesnice, 10" multitouchový display s rozlišením 1280 x 800, přední webová kamera 720p HD, zadní kamera 5 Mpx, výkon 4 jádrového CPU min. 1250bodů dle nezávislého testu opubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, interní paměť 128GB, WiFi 802.11ac (2x2) + Bluetooth® 4.2, min. 1x USB 3.0, 1x USB-C, 1x mikroHDMI 1.4, 1x mikroSD, 1x jack, výdrž na baterie min. 10 hodin, podpora FastCharge - 50% do 30minut, operační systém s podporou AD (domény), 3 roky OnSite - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	10,000	10 490,00	104 900,00	21,0	126 929,00
25	Dobíjecí skříňka	Dobíjecí skříňky pro Notebook – uzamykatelná, prostor pro uložení až 20ks 2in1/tabletu (10ks Notebook), max. velikost uložených zařízení 44 x 465 x 342mm, uzamykatelná, mobilní na kolečkách, umožňuje připojit a nabíjet současně až 20 zařízení ze sítě 230V, rozměry max 700 x 750 x 1200mm, 87kg, 2 roky záruka, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	33 900,00	33 900,00	21,0	41 019,00
26	Access point	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén, 3x3 MIMO, PoE 12.5W, management, 2x RJ45, max. 236 x 227 x 62 mm, 961g, záruka doživotní Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	9 390,00	9 390,00	21,0	11 361,90
27	Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mbps, buffer pro 525tis. paketů, podporu až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, delecke datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDS, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, součástí 1ks PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 790,00	7 790,00	21,0	9 425,90
28	Laboratorní kahan	Laboratorní kahan: na plastové základně s plynulou regulací výkonu a intenzity plamene, vhodný pro laboratorní, odborné učební, či jiné provozy s potřebou ohřívání. Vhodná náplň: pppropichovací a závitová kartuše. Max. teplota 1750 °C. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 197,00	1 197,00	21,0	1 448,37
29	Plynová bomba	Tlaková láhev 2kg Propan - Butan. Vratná, výměnná, tlaková láhev pro propan - butanové spotřebiče. Včetně náplně. Cena včetně dopravy, instalace, revize.	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	21,0	1 911,80
30	Vodovodní baterie	Vodovodní baterie pro instalaci ke dřezu v katedře, stojánková, na studenou a teplou vodu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 795,00	1 795,00	21,0	2 171,95
31	Lineární zdroj pro rozvod do stolu studentů	Lineární řízený laboratorní zdroj 0 - 25 V, 0-10 A, univerzální síťový zdroj pro školní zařízení. Přepínatelné výstupní napětí 0 až 25 V lze odebírat jako AC napětí nebo přes zabudovaný měřkový usměrňovač jako DC napětí na samostatných bezpečnostních zdířkách. Zdroj stabilního napětí s 6 V/AC a 5 A/AC. Splňuje normy EN 61010 a 60950. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 950,00	10 950,00	21,0	13 249,50
32	Rozvodný box 12V	Rozvodný propojovací box pro paralelní připojení 10-ti stolů studentů na lineární zdroj v katedře učitele. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	21,0	2 420,00
33	Bezodtahová digestoř	Umožňující výběrem filtrů práci jak s odpadujícími se látkami, tak s pevnými částicemi. podle charakteru práce 3 typy pracovní desky, hlučnost do 50dB(A), provedení okna a boků 10 mm akrylát, volitelně průhledná včetně zadní stěny. Standardně osvětlení, prostory pro kabely, indikace rychlosti proudění, sampling port. Vnější rozměry pracovní plochy [šxh] [mm] 800x620x1290. Vnitřní rozměry pracovní plochy [šxh] [mm] 764x540x860. Cena včetně dopravy, instalace	kus	1,000	140 232,00	140 232,00	21,0	169 680,72
34	Náhradní filtry	Náhradní filtr pro bezodtahovou digestoř. AS uhlíkový filtr – organické výpary, BE uhlíkový filtr – převážně kyselé výpary. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	16 890,00	16 890,00	21,0	20 436,90

Celkem bez DPH 1 586 578,00



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Seznam poddodavatelů / Čestné prohlášení

1. Název veřejné zakázky
„Vybavení interiéru učebny přírodních věd a učebny chemie ZŠ K. H. Máchy Doksy“
<u>Část 2 – Pracovní stanice + vybavení učeben</u>

2. Účastník zadávacího řízení	
Obchodní firma / Název:	AV MEDIA, a.s.
Sídlo:	Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00
IČO:	48108375

Varianta 2

Účastník zadávacího řízení čestně prohlašuje, že nemá v úmyslu zadat určitou část výše uvedené veřejné zakázky jiné osobě, tj. poddodavateli.

Datum a podpis:

V Praze 21-06-2018

Ing. David Lesch, místopředseda představenstva



AV MEDIA

komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.
Pražská 63
102 00 Praha 10

IČO: 48108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648



AV MEDIA, a.s.
Praha 63
102 00 Praha 10

AV MEDIA
komunikace
s
brazem

DČ: CZ6108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 221 648